



CEMONT

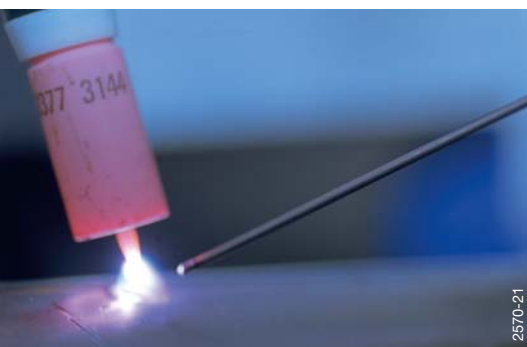
SMARTY POWER & XL ***Gamme professionnelle***

Installations portables pour le soudage TIG DC



SMARTY POWER & XL

Gamme professionnelle



Les SMARTY POWER & XL sont des postes de soudage TIG à courant continu développé pour un usage professionnel. Ces équipements peuvent être utilisés pour plusieurs types d'applications et ceci grâce à la fonction "courant pulsé" qui permet de travailler sur les tôles de fines épaisseurs et à la fonction "2 niveaux de courant" pour le travail en position (modèles XL). Grâce à la technologie POWER, SMARTY permettent une réduction de la consommation électrique et peuvent être également utilisés avec 70 m de câble primaire.

Caractéristiques et avantages produit :

- **Alimentation** : 230 V monophasée - 12 A.
- **Tolérance aux variations de puissance** : 230 V $\pm$ 20%.
- **Affichage numérique** : % / Hz / Sec / A.
- **Facteur de marche élevé** : 60% à 40 °C.
- **Polyvalent** : TIG DC / TIG DC pulse* / Electrode enrobée.
- **Technologique** : 2 niveaux de courant*.
- **Professionnel** : classe de protection IP 23.
- **Télécommande** : pour un contrôle à distance facile*.
- Livré avec une prise Schuko 16 A.
- Possibilité de stocker 30 programmes*.

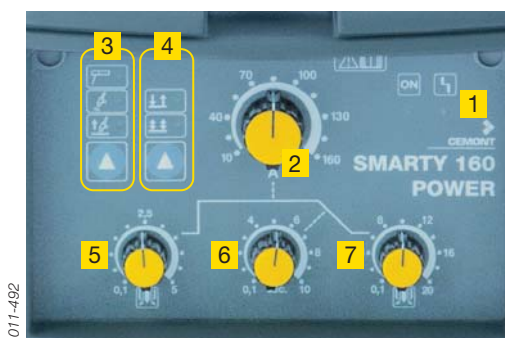
*disponible sur les modèles XL



Modèle POWER avec cycle TIG simple

- Un cycle de soudage simple
- Mode TIG DC ou Electrode enrobée
- Amorçage HF et TIG Lift
- Pré et Post gaz réglables
- Mode 2T / 4T
- 160 A à 35%

Panneau de commande du SMARTY POWER

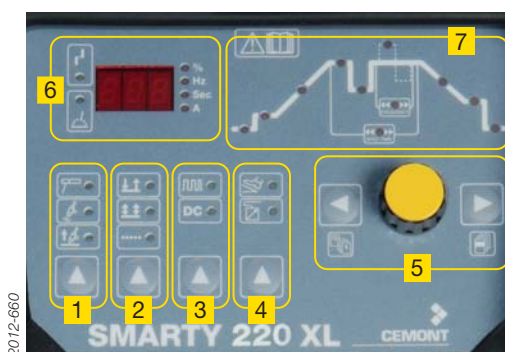


- 1 Voyant de sécurité et de mise sous tension
- 2 Réglage du courant de soudage
- 3 Sélection de procédé (Electrode enrobée / TIG HF / TIG Lift)
- 4 Sélection du mode 2T/4T
- 5 Réglage du temps de pré-gaz
- 6 Réglage du temps d'évanouissement
- 7 Réglage du temps de post-gaz

Modèle XL avec le cycle TIG complet

- Cycle de soudage complet simple à régler : courant initial, courant final, rampe de montée, évanouissement, temps de point, réglage de la fréquence de pulse, pré- et post- gaz, régulation de la fréquence du courant pulsé.
- Haute performance en soudage à l'électrode enrobée (jusqu'à 180 A à 40% à 40 °C)
- Mémoire possible de 30 programmes de soudage

Panneau de commande du SMARTY XL



- 1 Mode de soudage (Electrode enrobée, TIG Lift, TIG avec amorçage HF)
- 2 Sélection du mode 2T/4T/Point
- 3 Sélection du mode pulsé
- 4 Sélection du mode commande à distance ou à pédale
- 5 Mémoire et rappel des programmes
- 6 Afficheur digital
- 7 Visualisation du cycle complet de soudage



La gamme SMARTY est équipée du dispositif POWER, qui rend les postes conformes à la norme EN 61000-3-2/12 en vigueur depuis décembre 2010, qui limite les harmoniques du courant des équipements raccordés au réseau public basse tension.



2011-493r



2012-663



2012-658



Prise 16 A



Caractéristiques techniques

	SMARTY 160 POWER		SMARTY 180 XL		SMARTY 220 XL	
	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG
Alimentation monophasée	230 V +/- 20% 50/60 Hz		230 V +/- 20% 50/60 Hz		230 V +/- 20% 50/60 Hz	
Consommation effective	15 A	11 A	15 A	11 A	16 A	12 A
Tension à vide	49.5 V		50 V		50 V	
Gamme de courant	10 - 160 A		5 - 160 A		5 - 180 A	5 - 220 A
Facteur de marche à 40 °C	30%	160 A	-	-	-	-
	35%	-	160 A	-	-	220 A
	40%	-	-	160 A	180 A	-
	60%	140 A	140 A	140 A	150 A	180 A
	100 %	120 A	120 A	130 A	130 A	150 A
Taille de connecteur	13 mm					
Indice de protection	IP 23 S					
Poids	9.5 kg					
Dimensions	205 x 345 x 460 mm					
Normes européennes	EN 60974.1	✓	✓	✓	✓	✓
	EN 60974.10	✓	✓	✓	✓	✓
	EN 61000-3-2/12	✓	✓	✓	✓	✓
Livré avec	Câble primaire, manuel d'utilisation et de sécurité, tuyau de gaz, câble de masse longueur 3m équipé de sa prise					

Ces équipements ont été conçus pour une utilisation industrielle et professionnelle.

Pour commander			
	SMARTY 160 POWER	SMARTY 180 XL	SMARTY 220 XL
Poste seul	W000273519	W000374927	W000374928
Package*	W000278056	W000278046	W000278044
Package COMMANDO **	W000376737	W000376738	W000376739

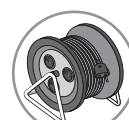
* comprenant : poste + torche WTT2 longueur 4 m + détendeur-débitmètre

** comprenant : poste + torche WTT2 longueur 4 m + boîte de maintenance de la torche + détendeur-débitmètre + kit arc + valise de chantier

Options et accessoires		
A	Chariot universel	W000375730
B	Commande à distance manuelle	-
C	Pédale de commande à distance	-



COMPATIBLE GROUPE
ÉLECTROGÈNE



LONG : 70 m
SECTION : 3 x 2.5 mm²

Options et accessoires

Commande à distance manuelle



Pédale de commande à distance



Chariot universel

(pour le générateur, la bouteille de gaz et le tube de baguettes de métal d'apport TIG)



Pack COMMANDO





Contacts

Air Liquide Welding France

13, rue d'Epluches
BP 70024 - Saint Ouen l'Aumône
95315 Cergy-Pontoise Cedex - France
Tél : (33) 1 34 21 30 59
Fax : (33) 1 34 21 31 60

Air Liquide Welding Belgique

I.Z./Z.I. West-Grijpen
Grijpenlaan 5 - B-3300 Tienen
Tél. +32 (0)16 80 48 20
Fax. +32 (0)16 78 29 22

Air Liquide Welding Luxembourg

5 rue de la Déportation
BP 1385 - L-1415 Luxembourg
Tél. +352 48 54 56
Fax. +352 48 54 57



Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement, présent dans plus de **80 pays** avec **46 200 collaborateurs**. Oxygène, azote, hydrogène, gaz rares sont au cœur du métier d'Air Liquide, depuis sa création en 1902. A partir de ces molécules, Air Liquide réinvente sans cesse son métier pour anticiper les défis de ses marchés présents et futurs. Le Groupe innove au service du progrès, tout en s'attachant à allier croissance dynamique et régularité de ses performances. Air Liquide combine ses nombreux produits à différentes technologies pour développer des applications et services à forte valeur ajoutée, pour ses clients et la société.